

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

LETECKÝ FULL-WAVEFORM LASEROVÝ SENZOR

I. VEŘEJNÝ ZADAVATEL	
Název	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
Sídlo	Bělidla 986/4a, 603 00 Brno, Česká republika
IČ	86652079
II. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA	
Předmět zakázky	Dodávka, instalace a ověření správnosti instalace full-waveform laserového skeneru, do letadla zadavatele typu Cessna GrandCaravan 208B, dále školení obsluhy skeneru a provádění jeho servisu.
Klasifikace zakázky (CPV)	38296000-6 - Zeměměřičské nástroje
Druh veřejné zakázky	Dodávky
Druh zadávacího řízení	Nadlimitní otevřené řízení
Předpokládaná hodnota	16,500.000,- Kč bez DPH
Zdroje financování	Národní program udržitelnosti Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
III. ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
<p>Veřejný zadavatel popíše změny</p> <ul style="list-style-type: none">a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,b) v popisu předmětu veřejné zakázky,c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky, <p>oproti skutečnostem uvedeným v předběžném oznámení.</p>	<p>Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:</p> <p>Letecký full-waveform laserový skener umožní splnění řady vědeckých úkolů nezbytných pro úspěšné řešení výzkumných projektů (např. NPU I reg.č. LO1415). Data z laserového skeneru budou sloužit k vytváření přesného 3D modelu povrchu i terénu a zároveň umožní zjišťování strukturálních parametrů vegetace. Společná analýza dat pořizovaných hyperspektrálními senzory vlastněnými zadavatelem a dat z laserového skeneru umožní výrazně přesnější posouzení aktuálního stavu zkoumaného ekosystému.</p>

	<p>Popis předmětu veřejné zakázky:</p> <p>Dodávka, instalace a ověření správnosti instalace leteckého full-waveform laserového skeneru, do letadla zadavatele typu Cessna GrandCaravan 208B, dále školení obsluhy skeneru a provádění jeho servisu.</p>
	<p>Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:</p> <p>Obdobný předmět zakázky má zadavatel občas v nájmu za účelem plnění výzkumných úkolů.</p> <p>Aby zadavatel nadále nemusel být závislý na omezených časových možnostech pronájmu a platit vysoké nájemné tohoto skeneru, rozhodl se pořídit vlastní letecký full-waveform laserový skener a provozovat ho ve svém letadle.</p>
	<p>Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:</p> <p>20. 3. 2017</p> <p>(Odevzdání a instalace skeneru 20. 12. 2016</p> <p>Ověření instalace a školení 3 měsíce po odevzdání).</p>
<p>Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.</p>	<p>Většina popsanych rizik je kryta standartními smluvními instrumenty (smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy)</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymežit alternativy naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.</p>	<p>Reálné alternativy neexistují.</p>
<p>Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.</p>	
<p>Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.</p>	
<p>IV. ODŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ NA TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA SLUŽBY</p>	
<p>Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.</p>	
<p>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)</p>	<p>Požadovaná hodnota nepřesahuje uvedený limit</p>

Letecký full-waveform laserový skener

Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než 3 techniků či technických útvarů.)	Nepoužije se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Nepoužije se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	Nepoužije se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	Nepoužije se
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	Nepoužije se
V. ODŮVODNĚNÍ VYMEZENÍ OBCHODNÍCH PODMÍNEK VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Nepoužije se
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Nepoužije se
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	Nepoužije se
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůty delší než 24 měsíců.	Nepoužije se
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Nepoužije se
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.	Nepoužije se
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním	N/A

veřejné zakázky.	
VI. ODŮVODNĚNÍ VYMEZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK	
Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
Požadavky na operovatelnost systému	Požadavky jsou stanoveny tak, aby bylo možné s pořízeným předmětem plnění plnit vědecké úkoly zadavatele na odpovídající úrovni.
Požadavky na získaná data	Požadavky jsou stanoveny tak, aby bylo možné s pořízeným předmětem plnění plnit vědecké úkoly zadavatele na odpovídající úrovni.
Požadavky na rozměry a hmotnost	Vychází z omezení daných zejména vnitřním prostorem letadla a nosnosti příslušných částí letadla
Požadavky na demontovatelnost systému a instalace všech senzorů	Vychází z provozních podmínek letecké laboratoře, kde se pro různé měřičské kampaně používá různá konfigurace senzorů zadavatele a jiných senzorů partnerů zadavatele.
Požadavky na GNSS/IMU a Napájení systému a příslušenství	Vycházejí z potřeby kompatibility pořizovaného systému s ostatními prvky letecké laboratoře.
Požadavky na funkce software	Požadavky vychází dílem z potřeby kompatibility pořizovaného systému s ostatními prvky letecké laboratoře a stávajícím zpracovatelským řetězcem pořizovaných dat. Požadavky dále vychází z potřeby získat data odpovídající kvality umožňující jejich další zpracovávání pro plnění vědeckých úkolů zadavatele.
Ostatní v zadávacích podmínkách vymezená technické podmínky	Jde o požadavky na kompatibilitu pořizovaného zařízení s již vlastněnými a provozovanými prvky letecké laboratoře.
VII. ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH A DÍLČÍCH HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ	
Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Nabídková cena	Nabídková cena vypovídá o ekonomické výhodnosti nabídky
Zajištění servisu v bezcelní zóně	Zajištěním servisu v bezcelní zóně je pro zadavatele znatelně výhodnější, neboť se tím zamezí dodatečným nákladům na celní poplatky a zdržení při celních kontrolách.
Integrace stávajícího SW POSPack	Integrací stávajícího SW POSPack získá zadavatel znatelně kompaktnější řešení zpracovatelského řetězce dat z celé letecké laboratoře. Důsledkem zařazení požadavku na integraci stávajícího SW POSPack mezi technické podmínky by zřejmě bylo nemístné omezením trhu. Proto se zadavatel rozhodnul nabídku integrace zařadit do hodnocení.

Délka záruky za jakost	Větší délka záruky za jakost sebou zpravidla nese kvalitnější plnění. Na záruční dobu je navíc navázána doba provádění servisu.
------------------------	--

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.